

# AKROLOY® PA GF 40 natural (3059)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	Nylon 66+Nylon 6I/6T
<b>Carga/Filler</b>	40% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROLOY® PA GF 40 natural (3059) es una mezcla de poliamida reforzada con un 40% de fibra de vidrio con muy alta rigidez y resistencia, incluso en estado acondicionado. Las aplicaciones son componentes con alta estabilidad dimensional, independientemente del contenido de humedad. AKROLOY PA GF 40 es una alternativa a las aleaciones de fundición a presión de aluminio y zinc.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 40% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional Alta rigidez Alta resistencia	- - -	- - -
<b>Usos</b>	Reemplazo de Metal	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PA66 + PA6I/6T GF40	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.48 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Flujo en espiral</b>	66.0 cm	-	Internal Method
<b>Contracción de moldeo</b>	0.60 %	-	ISO 294-4
	%	-	-
<b>Absorción de agua</b>	4.0 to 4.5 %	-	ISO 62
<b>Absorción de humedad</b>	1.3 %	-	ISO 1110
<b>Dureza por indentación de bola</b>	265 MPa	38435.07 psi	ISO 2039-1
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de temperatura</b>	110 to 130 °C	-	IEC 216
	140 to 150 °C	230.0 - 266.0 °F	-
		284.0 - 302.0 °F	-
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	245 °C	-	-
	220 °C	473.0 °F	ISO 75-2/B
		428.0 °F	ISO 75-2/A

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fusión</b>	255 °C	491.0 °F	DIN EN 11357-1
<b>CLTE</b>	1.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	40 %	-	ISO 1172
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	325 MPa	47137.35 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	13 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	14 kJ/m <sup>2</sup>	6.19 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		6.66 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	80 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	95 kJ/m <sup>2</sup>	38.06 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		45.2 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	600 V	-	IEC 60112
<b>Velocidad de combustión</b>	mm/min	-	FMVSS 302
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.